



## FICHE DE SYNTHÈSE

### COMMENT ENCADRER DES NOMBRES DÉCIMAUX ?

Ce qu'il faut retenir :

**Encadrer**, c'est placer un nombre entre deux autres.

**Ex.** :  $3,6 < ? < 3,7$

**Comment lire une inégalité ?** Ne lis pas toujours de gauche à droite !

Commence par le **nombre du milieu** :  $3 < ? < 6 \rightarrow$  On cherche un nombre **compris entre 3 et 6**

**Nombres à virgule entre deux entiers ?**

- Entre 8 et 9 : il y a 8,2 ; 8,75 ; 8,9999...
- Entre 3,6 et 3,7 : on peut écrire  $3,60 < ? < 3,70$   
→ Et prendre par exemple 3,61 ou 3,69

Il y a une **infinité de possibilités**, un seul bon exemple suffit

**Encadrer un décimal entre deux entiers consécutifs**

- Consécutifs = qui se suivent (ex : 4 et 5)

**Ex.** : 2,4 est entre 2 et 3

**Ex.** : 15,87 est entre 15 et 16

**Vocabulaire à connaître :**

- **Encadrer** : trouver les deux bornes autour d'un nombre
- **Entiers** : nombres sans virgule (0, 1, 2, 3...)
- **Consécutifs** : nombres qui se suivent
- **Compris entre** : situé dans un intervalle